



INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS . R . O . C .

Web Search

- About TIPO
- Press Release
- What's New
- Laws & Regulations
- How to..
- Statistics
- Enforcement & Prosecution
- International Harmonization

How to..

Procedures

Fees

TW Patent Search

Patent

Patent No	500968	Publication Date	2002/9/1
Application No	091102543	Filing Date	2002/2/8
Title	Structure for replaceably assembling a lamp to an image output device		
IPC	G03B21/14		

Author / Inventor

PENG, JR-GANG (TW) ; HE, WEN-JUNG (TW) ; WANG, LI-GUAN (TW) ; LI, CHANG-JIAN (TW) ;

Applicant

Name	Country	Individual/Company
BENQ CORPORATION	TW	Company

Patent Abstract

The present invention provides a structure for replaceably assembling a lamp to an image output device. The image output device includes a housing and a lens. The housing includes a first surface including an opening. The lens is positioned on the first surface. The structure of the present invention includes a body being movably disposed within the housing via the opening and a cover corresponding to the opening. The cover is positioned at a first position for covering the opening, and, as the cover is moved to a second position, the opening is exposed allowing the body to move into or move out of from the housing through the opening.

Last Update : 2004/7/16



BEST AVAILABLE COPY

中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：500968

[44]中華民國 91 年 (2002) 09 月 01 日

發明

全 5 頁

[51] Int.Cl⁰⁷ : G03B21/14

[54]名稱：前置式光源組合結構

[21]申請案號：091102543

[22]申請日期：中華民國 91 年 (2002) 02 月 08 日

[72]發明人：

彭志剛

何文中

王立冠

李長堅

桃園縣龜山鄉山鶯路一五七號

桃園縣龜山鄉山鶯路一五七號

桃園縣龜山鄉山鶯路一五七號

桃園縣龜山鄉山鶯路一五七號

[71]申請人：

明碁電通股份有限公司

桃園縣龜山鄉山鶯路一五七號

[74]代理人：蔡玉玲 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1. 一種光源組合結構，供可更換地 (replaceably) 組合 (assemble) 一光源 (lamp) 於一影像輸出裝置，該影像輸出裝置具有一殼體 (housing) 及一影像輸出鏡頭 (lens)，該殼體具有一第一表面，該影像輸出鏡頭係位於該第一表面上，該第一表面具有一開口 (opening)，該結構包含：
一本體 (body)，供承托該光源，並組合該光源與該影像輸出裝置，該本體係可移動地裝設於該殼體內部；
以及
一外蓋 (cover)，係對應於該開口，該外蓋可移動地連結於該殼體；
其中該外蓋係位於一第一位置以遮罩該開口，該外蓋移至一第二位置時，將該本體經由該開口選擇性地移出或移入該殼體。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之結構，其中該光源係為一燈泡。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之結構，其中該外蓋係以可垂直方向移動的方式連結於該殼體。
4. 如申請專利範圍第 3 項所述之結構，其中該外蓋係以選擇性可分離的方式連結於該殼體。
5. 如申請專利範圍第 3 項所述之結構，其中該外蓋包含一組滑槽，而該殼體包含一組滑軌，該滑槽及該滑軌配合使該外蓋以可垂直方向移動的方式連結於該殼體。
6. 如申請專利範圍第 3 項所述之結構，其中該外蓋包含一組滑軌，而該殼體包含一組滑槽，該滑槽及該滑軌配合使該外蓋以可垂直方向移動的方式連結於該殼體。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之結構，其中該外蓋係以可水平方向移動的方式連結於該殼體。
8. 如申請專利範圍第 7 項所述之結構，

其中該外蓋係以選擇性可分離的方式連結於該殼體。

- 9.如申請專利範圍第7項所述之結構，其中該外蓋包含一組滑槽，而該殼體包含一組滑軌，該滑槽及該滑軌配合使該外蓋以可水平方向移動的方式連結於該殼體。
- 10.如申請專利範圍第7項所述之結構，其中該外蓋包含一組滑軌，而該殼體包含一組滑槽，該滑槽及該滑軌配合使該外蓋以可水平方向移動的方式連結於該殼體。
- 11.如申請專利範圍第1項所述之結構，其中該影像輸出裝置包含一鉸鍊，該鉸鍊提供使該外蓋鉸接於該殼體。
- 12.一種影像輸出裝置，包含：
 - 一殼體，該殼體具有一第一表面，該第一表面具有一開口；
 - 一影像輸出鏡頭，該影像輸出鏡頭係位於該第一表面上；以及
 - 一組合結構，供可更換地(replaceably)組合一光源於該影像輸出裝置，該組合結構包含：
 - 一本體(body)，供承托該光源，並組合該光源與該影像輸出裝置，該本體係可移動地裝設於該殼體內部；
 - 以及
 - 一外蓋(cover)，係對應於該開口，該外蓋可移動地連結於該殼體；

其中該外蓋係位於一第一位置以遮罩該開口，該外蓋移至一第二位置時，將該本體經由該開口選擇性地移出或移入該殼體。

- 13.如申請專利範圍第12項所述之影像輸出裝置，其中該外蓋係以可垂直方向移動的方式連結於該殼體。

- 14.如申請專利範圍第13項所述之影像輸出裝置，其中該外蓋係以選擇性可分離的方式連結於該殼體。
 - 15.如申請專利範圍第13項所述之影像輸出裝置，其中該外蓋包含一組滑槽，而該殼體包含一組滑軌，該滑槽及該滑軌配合使該外蓋以可垂直方向移動的方式連結於該殼體。
 - 16.如申請專利範圍第12項所述之影像輸出裝置，其中該外蓋係以可水平方向移動的方式連結於該殼體。
 - 17.如申請專利範圍第16項所述之影像輸出裝置，其中該外蓋係以選擇性可分離的方式連結於該殼體。
 - 18.如申請專利範圍第16項所述之影像輸出裝置，其中該外蓋包含一組滑軌，而該殼體包含一組滑槽，該滑槽及該滑軌配合使該外蓋以可水平方向移動的方式連結於該殼體。
 - 19.如申請專利範圍第12項所述之影像輸出裝置，其中該影像輸出裝置包含一鉸鍊，該鉸鍊提供使該外蓋鉸接於該殼體。
- 圖式簡單說明：
25. 圖1為本發明實施例之正面示意圖；
 - 圖2為本發明實施例在I-I'剖面上之剖面圖；
 - 圖3(a)為外蓋位於第一位置之示意圖；
 - 圖3(b)為外蓋移至第二位置之示意圖；
 - 圖4為本發明另一實施例，當外蓋位於第二位置之示意圖；
 35. 圖5為本發明另一實施例，當外蓋位於第二位置之示意圖。

(3)

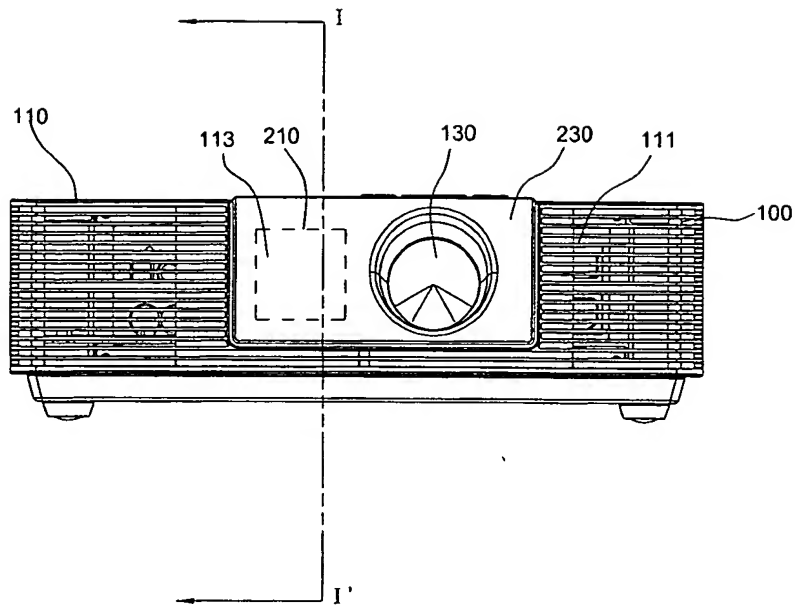


圖 1

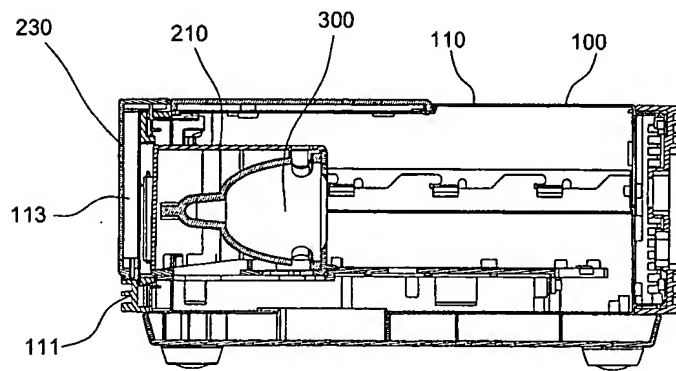


圖 2

(4)

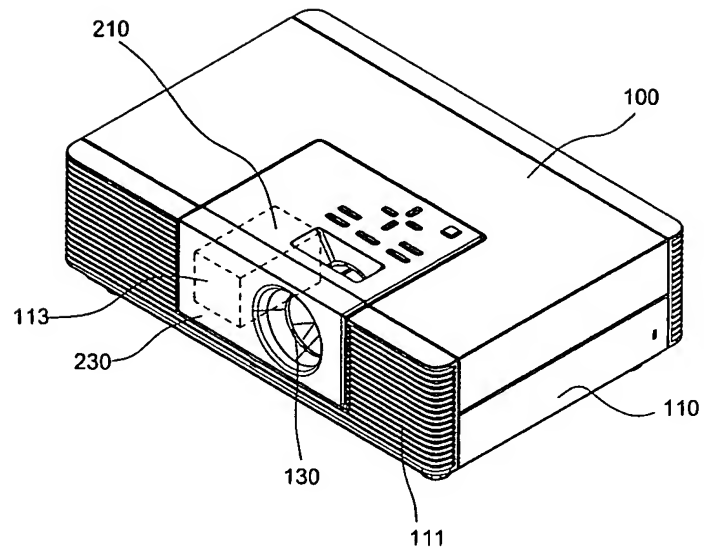


圖 3(a)

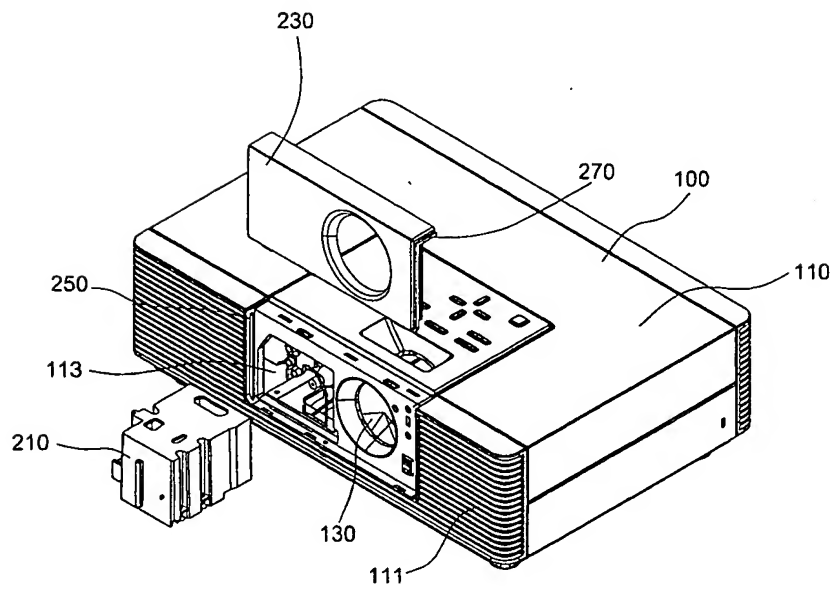


圖 3(b)

(5)

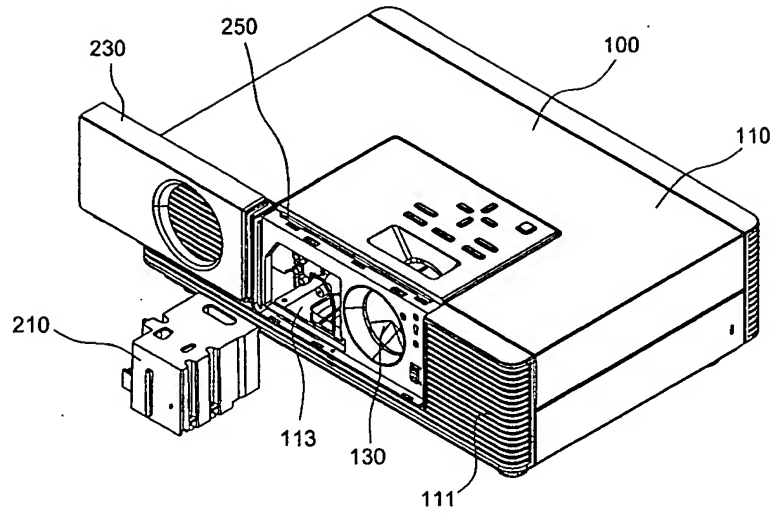


圖 4

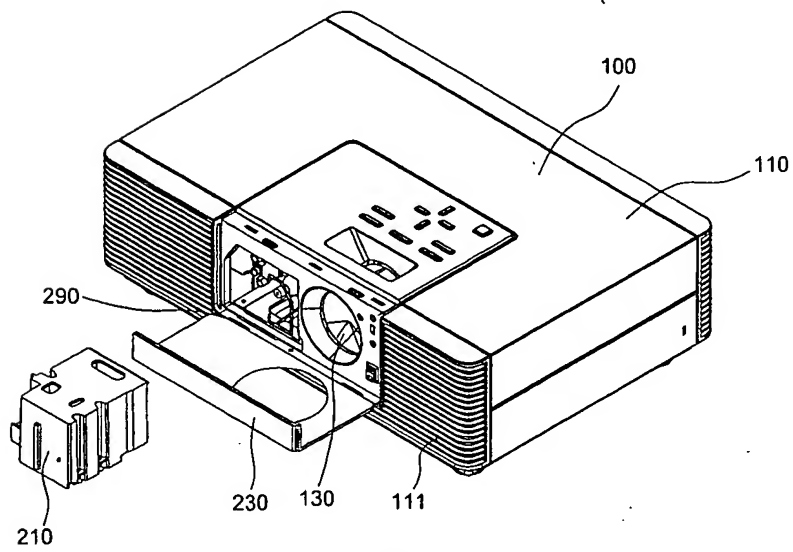


圖 5

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.